

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 02/05567A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D06N3/06 D06N7/00 E04F15/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC.

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 D06N E04F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.-
X	DD 236 091 A (SANDOZ LTD) 28 May 1986 (1986-05-28) page 1, line 1 - line 10; claims; examples 1,3	1-9, 12-19
Y	page 5, line 1 - line 5	20-26
X	EP 0 149 868 A (FORSON BV) 31 July 1985 (1985-07-31) the whole document	1-9, 13-15
X	US 4 886 708 A (MARCHAL DANIEL) 12 December 1989 (1989-12-12) the whole document	1-9, 12-16
X	EP 0 742 098 A (TAKIRON CO) 13 November 1996 (1996-11-13) abstract; claims 1-3 page 4, line 7 - line 16	1-4, 8-10,12
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

31 October 2002

Date of mailing of the International search report

15/11/2002

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pamies Olle, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 02/05567

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 501 783 A (HIRAGAMI YOSHIAKI ET AL) 26 February 1985 (1985-02-26) column 1, line 4 - line 6; claims; example 5 column 2, line 1 -column 3, line 45	20-26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 02/05567

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DD 236091	A 28-05-1986		CH 657129 A5 DD 236091 A5 AT 43340 T AU 4581285 A BR 8504060 A CA 1263866 A1 CN 85106474 A ,B CS 8505814 A2 DE 3570433 D1 DK 344785 A ,B, EP 0210320 A1 ES 546171 D0 ES 8606328 A1 HU 41403 A2 IL 75967 A JP 1929325 C JP 6057705 B JP 62039584 A SU 1568888 A3 ZA 8506321 A	15-08-1986 28-05-1986 15-06-1989 12-02-1987 31-03-1987 12-12-1989 29-04-1987 16-07-1987 29-06-1989 30-01-1987 04-02-1987 16-04-1986 01-10-1986 28-04-1987 28-09-1989 12-05-1995 03-08-1994 20-02-1987 30-05-1990 25-03-1987
EP 0149868	- A 31-07-1985		NL 8304346 A DE 3474171 D1 EP 0149868 A2	16-07-1985 27-10-1988 31-07-1985
US 4886708	A 12-12-1989		LU 86620 A AT 66259 T AU 608771 B2 AU 7797387 A CA 1325929 A1 CN 87106612 A ,B DE 3772145 D1 DK 458387 A EP 0264620 A1 FR 2604714 A1 GR 3002831 T3 IE 60728 B IT 1222708 B JP 2534512 B2 JP 63099380 A KR 9602732 B1 NO 874123 A ,B, NZ 221670 A PT 85717 A ,B	03-05-1988 15-08-1991 18-04-1991 14-04-1988 11-01-1994 13-04-1988 19-09-1991 03-04-1988 27-04-1988 08-04-1988 25-01-1993 10-08-1994 12-09-1990 18-09-1996 30-04-1988 26-02-1996 05-04-1988 27-09-1989 30-11-1988
EP 0742098	A 13-11-1996		JP 3168386 B2 JP 8156192 A JP 3168391 B2 JP 8300574 A AT 217836 T AU 695659 B2 AU 2753795 A DE 69526781 D1 EP 0742098 A1 US 5928754 A CA 2181368 A1 CN 1144505 A WO 9616803 A1	21-05-2001 18-06-1996 21-05-2001 19-11-1996 15-06-2002 20-08-1998 19-06-1996 27-06-2002 13-11-1996 27-07-1999 06-06-1996 05-03-1997 06-06-1996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 02/05567

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 4501783	A 26-02-1985	JP	1762816 C	28-05-1993
		JP	2016431 B	17-04-1990
		JP	59008869 A	-18-01-1984
		CA	1202139 A1	18-03-1986
		DE	3373831 D1	29-10-1987
		EP	0100595 A2	15-02-1984

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

II nationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/05567

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 D06N3/06 D06N7/00 E04F15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprässtoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 D06N E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprässtoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DD 236 091 A (SANDOZ LTD) 28. Mai 1986 (1986-05-28) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 10; Ansprüche; Beispiele 1,3	1-9, 12-19
Y	Seite 5, Zeile 1 - Zeile 5	20-26
X	EP 0 149 868 A (FORSON BV) 31. Juli 1985 (1985-07-31) das ganze Dokument	1-9, 13-15
X	US 4 886 708 A (MARCHAL DANIEL) 12. Dezember 1989 (1989-12-12) das ganze Dokument	1-9, 12-16
X	EP 0 742 098 A (TAKIRON CO) 13. November 1996 (1996-11-13) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3 Seite 4; Zeile 7 - Zeile 16	1-4, 8-10,12
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *g* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31. Oktober 2002

15/11/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pamies Olie, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/05567

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 4 501 783 A (HIRAGAMI YOSHIAKI ET AL) 26. Februar 1985 (1985-02-26) Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 6; Ansprüche; Beispiel 5 Spalte 2, Zeile 1 -Spalte 3, Zeile 45	20-26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DD 236091	A	28-05-1986	CH- DD AT AU BR CA CN CS DE DK EP ES ES HU IL JP JP JP SU ZA	657129 A5 236091 A5 43340 T 4581285 A 8504060 A 1263866 A1 85106474 A , B 8505814 A2 3570433 D1 344785 A , B, 0210320 A1 546171 D0 8606328 A1 41403 A2 75967 A 1929325 C 6057705 B 62039584 A 1568888 A3 8506321 A		15-08-1986 28-05-1986 15-06-1989 12-02-1987 31-03-1987 12-12-1989 29-04-1987 16-07-1987 29-06-1989 30-01-1987 04-02-1987 16-04-1986 01-10-1986 28-04-1987 28-09-1989 12-05-1995 03-08-1994 20-02-1987 30-05-1990 25-03-1987
EP 0149868	A	31-07-1985	NL DE EP	8304346 A 3474171 D1 0149868 A2		16-07-1985 27-10-1988 31-07-1985
US 4886708	A	12-12-1989	LU AT AU AU CA CN DE DK EP FR GR IE IT JP JP KR NO NZ PT	86620 A 66259 T 608771 B2 7797387 A 1325929 A1 87106612 A , B 3772145 D1 458387 A 0264620 A1 2604714 A1 3002831 T3 60728 B 1222708 B 2534512 B2 63099380 A-- 9602732 B1 874123 A , B, 221670 A 85717 A , B		03-05-1988 15-08-1991 18-04-1991 14-04-1988 11-01-1994 13-04-1988 19-09-1991 03-04-1988 27-04-1988 08-04-1988 25-01-1993 10-08-1994 12-09-1990 18-09-1996 30-04-1988 26-02-1996 05-04-1988 27-09-1989 30-11-1988
EP 0742098	A	13-11-1996	JP JP JP JP AT AU AU DE EP US CA CN WO---	3168386 B2 8156192 A 3168391 B2 8300574 A 217836 T 695659 B2 2753795 A 69526781 D1 0742098 A1 5928754 A 2181368 A1 1144505 A 9616803 A1		21-05-2001 18-06-1996 21-05-2001 19-11-1996 15-06-2002 20-08-1998 19-06-1996 27-06-2002 13-11-1996 27-07-1999 06-06-1996 05-03-1997 06-06-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/05567

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4501783	A 26-02-1985	JP	1762816 C	28-05-1993
		JP	2016431 B	17-04-1990
		JP	59008869 A	18-01-1984
		CA	1202139 A1	18-03-1986
		DE	3373831 D1	29-10-1987
		EP	0100595 A2	15-02-1984